

Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin

N°2 du 19 mars 2013 - 2 pages

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE ALSACE

GRANDES CULTURES

FLASH' CULTURES

Blé

Désherbage

Le premier apport d'azote ayant été réalisé dans la quasi-totalité des situations, il est important de se poser la question du désherbage quand les conditions d'accès aux parcelles seront redevenues favorables (ce qui n'est probablement pas pour cette semaine, si les prévisions météos sont exactes).

La priorité ira aux parcelles semées tôt avec une flore hivernale déjà bien implantée : graminées (vulpins, agrostides, ray-grass), véroniques, matricaires, gaillets. Ce sont souvent des parcelles avec une rotation plus diversifiée. Dans ces situations, la concurrence est importante, les adventices profitent de l'azote apporté et trop attendre pour intervenir peut conduire à des échecs.

Le choix des produits devra se faire en fonction de la flore présente. De nombreuses spécialités à base d'isoproturon ne sont plus utilisables après le 1er mars. On s'orientera vers des solutions complètes à base de sulfonylurées (exemples : Hussar Of, AtlantisWG, Archipel,...) ou de pyroxulame (exemple Axial Pratic, Axial one) complétée ou pas avec un antidicotylédones en fonction des besoins.

Les conditions climatiques à venir sont favorables à l'efficacité de ces molécules. Consultez votre technicien pour plus de précisions.

Dans de nombreuses autres situations, il n'y a pas la même urgence. Dans des anciennes monocultures de maïs, les adventices, et notamment les graminées, sont souvent totalement absentes. De même, les parcelles semées tard (novembre) sont moins infestées. Dans ces situations, maintenez l'observation ; des solutions existent pour intervenir plus tard si besoin.

BLE
Désherbage
Fertilisation soufrée
COLZA
Charançon de la tige du colza

Rendez-vous bout de parcelles

L'ADAR de l'Alsace du Nord vous invite à ses rendez-vous de bout de parcelles.
Ces rencontres auront lieu le **mercredi 27 mars 2013** à :

- **9h00** sur l'essai variétés de blés entre **Reimerswiller** et Hohwiller, le long de la D263 à côté de l'ancienne houblonnière.
- **11h00** au rond point des D144/D419 à l'entrée de **Wahlenheim**

Au programme :

- Etat des cultures
- Désherbage et régulateurs du blé
- Fertilisation azotée et soufrée du blé et du colza
- Ravageurs du colza

Colza

Charançon de la tige du colza

Les premiers charançons de la tige du colza ont été capturés dans les cuvettes jaunes il y a 10 jours. Les conditions climatiques plus fraîches observées depuis

CHAMBRE D'AGRICULTURE BAS-RHIN : Alain WEISSENBERGER Chef de Service
Christelle BARTHELMEBS - Patrice DENIS - Laurent FRITZINGER - Jean Louis GALAIS - Pierre GEIST - Grégory LEMERCIER - Flora OGERON - Patrick ROHRBACHER
CHAMBRE D'AGRICULTURE HAUT-RHIN : Emmanuel MOLARD Chef de Service
François ALVES - Jonathan DAHMANI - Benoît GASSMANN - Nicolas JEANNIN - Alfred KLINGHAMMER - Hélène LE BAS

Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin - 2 rue de Rome – BP 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG CEDEX
Chambre d'Agriculture du Haut-Rhin – 11 rue Jean Mermoz – BP 80038 – 68127 STE-CROIX-EN-PLAINE
Directeurs de publication : J.P. BASTIAN & L.WENDLINGER– ISSN : 2101-5406 -

Les Chambres d'Agriculture Alsace, Bas-Rhin et Haut-Rhin sont agréées par le Ministère en charge de l'agriculture pour leurs activités de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

OPE.COS.ENR 8 – Version du 14.01.2013

ont fortement ralenti l'activité de ce ravageur. Une intervention insecticide n'est donc pas encore d'actualité ; un traitement trop précoce va s'avérer inefficace (les pyrèthres ayant une rémanence de quelques jours seulement).

Préconisations

On attendra que les vols reprennent franchement pour décider (ou non) d'intervenir 8 à 10 jours plus tard. Vous serez informés de l'évolution des vols dans les prochains Flash'Cultures « Grandes Cultures » mais pensez à observer vos cuvettes jaunes pour juger de l'opportunité de traiter sur vos parcelles.

La fertilisation en soufre du blé

Bien connu en culture du colza, les carences soufrées font leur apparition en culture céréalière (blé principalement). En effet, tout comme l'azote, le phosphore et le potassium, le soufre est un élément indispensable. A la sortie d'un hiver sensiblement plus arrosé que la moyenne, faisons le point.

Pourquoi réaliser un apport ?

L'ion sulfate (SO_4^{2-}, forme assimilable) est lessivable comme les ions nitrates. Les hivers pluvieux provoquent l'entraînement des ions en profondeurs. De plus, les apports extérieurs (*pluies acides, engrais minéraux NPK avec du soufre, épandage de fumiers ou lisiers*) diminuent. D'où l'apparition de carence (décoloration des jeunes feuilles) pouvant induire des pertes de quelques quintaux. En effet, le soufre est utilisé par la plante pour la synthèse de protéine et de chlorophylle, d'où un lien entre bonne alimentation soufrée et valorisation de l'azote.

Grille de décision d'un apport de soufre sur céréales d'hiver et de printemps (cas des situations sans apports réguliers de fumier) *(tab. 1)*

	Pluie 1/10 au 1/03	Apport (kg SO_3/ha) à réaliser : si apport sur le précédent > 60 kg SO_3/ha	si précédent sans apport de soufre
Risques élevés : sols superficiels filtrants : sols argilo-calcaires superficiels, sols sableux caillouteux, limons caillouteux superficiels	> 300 mm	40	50
	< 300 mm	20	30
Risques moyens : sols argilo-calcaires moyennement profonds, limons battants froids humides	> 500 mm	30	40
	300 à 500 mm	20	30
	< 300 mm	0	20
Risques faibles : sols profonds sains, limons argileux profonds, limons francs, sols argileux	> 500 mm	20	30
	300 à 500 mm	0	20
	< 300 mm	0	0

Quelles situations ?

C'est essentiellement dans les sols superficiels ou très pauvres en matières organiques que les risques de carences sont les plus importants. A l'opposé, les parcelles recevant régulièrement des apports organiques sont à risque très faible.

Quelle dose apporter ?

Un apport jusqu'à 50 kg de SO_3/ha sur céréales d'hiver peut être réalisé entre fin tallage à épi 1 cm, et sur céréales de printemps, jusqu'à 40 kg de SO_3/ha peuvent être apportés avant le stade 3 feuilles. Pour aider à votre raisonnement, ci-dessus la grille de décision Arvalis-Institut du Végétal.

__Exemple__ : sur une parcelle de blé située près de Scheibenhard (*313 mm de pluie cumulée*) en limons battants et qui n'a reçu ni fumier, ni apport en 2012 ⇨ Apporter 30kg SO_3/ha

Altkirch	435 mm	Marckolsheim	212 mm	Scherwiller	358 mm	Uhrwiller	328 mm
Berg	307 mm	Obernai	295 mm	Sélestat	241 mm	Vendenheim	220 mm
Entzheim	253 mm	Obersaasheim	275 mm	Sessenheim	379 mm	Waltenheim	262 mm
Hegeney	333 mm	Rottelsheim	313 mm	Sigolsheim	318 mm	Wissembourg	390 mm
La Wantzenau	362 mm	Rouffach	183 mm	Stattmatten	388 mm	Wiwersheim	261 mm
Lorentzen	297 mm	Scheibenhard	313 mm	Uhrwiller	328 mm	Wolxheim	288 mm

Cumul de précipitations entre le 1er octobre 2012 et le 1er mars 2013 sur quelques stations alsaciennes

Quelle forme d'engrais ?

Différentes formes d'engrais soufrés liquides ou solides sont à votre disposition. Préférer les formulations solides à base de sulfate pour application au sol *(par exemple : sulfate d'ammoniaque [60% SO_3], sulfate de magnésium [50% SO_3], ou encore du sulfonitrate d'ammoniaque [32.5%*

Chambre d'Agriculture du Bas-Rhin - 2 rue de Rome - BP 30 022 Schiltigheim - 67013 STRASBOURG CEDEX
Chambre d'Agriculture du Haut-Rhin - 11 rue Jean Mermoz - BP 80038 - 68127 STE-CROIX-EN-PLAINE
Directeurs de publication : J.P. BASTIAN & L.WENDLINGER- ISSN : 2101-5406 -

Les Chambres d'Agriculture Alsace, Bas-Rhin et Haut-Rhin sont agréées par le Ministère en charge de l'agriculture pour leurs activités de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.
OPE.COS.ENR 8 - Version du 14.01.2013